

Una historia de más de 30 años: de centro de investigaciones a instituto de investigaciones médicas y biotecnológicas de la Universidad de Carabobo

A History of More Than 30 Years: From a Research Center to the Institute of Medical and Biotechnological Research at the University of Carabobo

Desde la creación

Para el año 1989, un grupo de profesores-investigadores de la Unidad de Investigaciones Médicas y Biotecnológicas ubicada en el Campus Bárbula y responsables de algunos proyectos ante el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CODECIH), hoy CDCH, se reunieron con la intención de propiciar una infraestructura de investigación que permitiera organizar un Postgrado en el Área de Ciencias Fisiológicas. Es para el año 1992, cuando el Consejo de la Facultad de Ciencias de la Salud (FCS) plantea la creación del Centro de Investigaciones Médicas y Biotecnológicas de la Universidad de Carabobo (CIMBUC).

Entonces, se crea un espacio para el desarrollo de investigaciones científicas multidisciplinarias, donde se pretendía para el momento sentar bases sólidas de apoyo a la investigación, sustentando la investigación de pre y postgrado, el establecimiento de convenios interinstitucionales que beneficiarían a los docentes-investigadores y los recursos logísticos para desarrollar y mantener cada grupo de investigación.

Así mismo, inició funciones un laboratorio que apoyaría en gran medida la investigación de los docentes adscritos, quienes dirigían a sus estudiantes de pre y postgrado en la realización de proyectos, según las normas del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad de Carabobo (CDCH-UC); y de esa forma se dió cumplimiento a los componentes contemplados en el Estatuto del Personal Docente y de Investigación de la Universidad de Carabobo.

Además, ofrecería el insumo necesario en logística (infraestructura y recurso humano) para quienes buscaban un feliz término de los proyectos de investigación, así como captar estudiantes y convertirlos en investigadores en formación. El desarrollo del mencionado postgrado surgió con el interés de líneas de trabajo que en esencia se nutrieran de la experiencia docente e investigativa.

Varios han sido los directores del hoy instituto, y han destacado en el quehacer propio de la institución los profesores: Carlos Callegari V. (Fundador), María Victoria Garcés, Maira Carrizales, Víctor Barrios, Arturo Martí, Antonio Eblen, Aldo Reigosa, Aarón Muñoz y, actualmente, Graciela Nicita.

Resalta la iniciativa en investigación de la interdisciplinariedad del campo de ciencias de la salud con las demás áreas del saber, que sostienen las bases de los grupos de investigación que conforman el Instituto. Docencia e

Investigación confluyen a través de la Extensión para dar respuesta a la problemática de la sociedad, la cual es una forma amigable de salir de las paredes de la universidad, siendo los investigadores en formación, los multiplicadores de este fin.

Investigadores, instalaciones y personal de apoyo para suplir la tendencia mundial a la investigación multidisciplinaria, se apoyan en el uso de nuevas tecnologías y apuntan a las ciencias aplicadas para extender acciones de un instituto de investigaciones médicas y biotecnológicas; bajo una dinámica que se ha llevado a cabo por más de 30 años, y que apunta en un futuro cercano a la formación de la generación de relevo, condición que se repite por años.

El fundador del citado Centro, Profesor Carlos Callegari, logró la apertura y oferta de servicios de Extensión a la comunidad a través de varios laboratorios, como Ultraestructura, Clínico de servicio y de Inmunohistoquímica.

Se produjeron grandes cambios bajo la conducción de los Profesores Arturo Martí Carvajal, Saúl Mederos y Alejandro Bujanda (†), como Junta reestructuradora enviada por el Consejo de la FCS, quienes lograron un acercamiento con la Ciudad Hospitalaria Dr. Enrique Tejera (CHET). Y entre lo destacado y bajo el apoyo de la Prof. Mercedes Materán, Coordinadora del Servicio de Pediatría y Hospital de Niños, se desarrollaron proyectos de interés pediátrico; también el reconocimiento del Centro como un espacio prestigioso en investigación, por la producción de varias publicaciones en revistas de alto impacto a nivel internacional, con el desarrollo de proyectos de evaluación de pacientes VIH en sus diferentes estadios, evaluaciones de marcadores cardíacos, y diferentes enfermedades en la población como anemia drepanocítica, virus de papiloma humano (VPH), cáncer y, además, con la prestación de servicios que generaron soluciones a las problemáticas de salud en la comunidad.

Reconocimiento del Centro como de alto nivel en investigación

Por primera vez se crea la Misión y Visión del Centro. Se reestructura el Organigrama de éste. Se establecen lazos con el COCHRANE y la Medicina Basada en la Evidencia, por los cuales se conciben varias publicaciones importantes. Fue una época de gran producción y apoyo a la participación de todos, en la construcción del conocimiento.

Se nombró al Prof. Aldo Reigosa como director del Centro, quien durante su gestión y apoyado por el equipo, afinó

su Misión y Visión. Se logró el Convenio Marco de la Universidad de Carabobo-Venezuela con la Universidad de La Laguna-España, con lo que se afianzan las Líneas de Investigación del Centro y se captan nuevos investigadores.

Años más tarde, es electo el Prof. Aarón Muñoz como director general, quien da un cambio sustancial, tanto en la fachada del CIMBUC como en la interrelación de las ciencias básicas con las aplicadas en el campo de la salud. Es aquí donde la óptica biomédica repunta con varias de las investigaciones llevadas a cabo tanto a nivel nacional como internacional, y se amplían esfuerzos con la CHET e incluye el Instituto Oncológico Dr. Miguel Pérez Carreño a través de sus postgrados, para la generación de métodos diagnósticos rápidos, económicos y no invasivos.

Esas acciones impulsan la investigación por su aumento y se procede a la conjunción de varias líneas de investigación apoyadas en lo establecido en la Ley de Ciencia y Tecnología, según las áreas temáticas, con el repunte de la biomedicina y microscopía electrónica como ciencia aplicada. Esto ha permitido el crecimiento de la producción científica, así como el apoyo a postgrados universitarios, como la especialidad en Dermatología y la maestría en Toxicología Analítica, a través de sus diferentes líneas de investigación interrelacionadas con la línea de Biofísica. Todo para dar respuesta a la colectividad donde se dicta pauta en la valoración integral del paciente.

Para dar seguimiento a las directrices nacionales del Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Vicerrectorado Académico incorpora la Bioética en los procesos investigativos, en la práctica clínica y en la formación integral profesional. Es en ese momento que se conforma en el Centro, la Comisión de Bioética y Bioseguridad, respaldando la formación del personal que ingresa a todo nivel; y dando cumplimiento a la normativa que busca implementar una tendencia a seguir la cultura Bioética y, además, ajustarse a las pautas regionales emanadas de la naciente Comisión Permanente de Bioética y Bioseguridad de la Universidad de Carabobo.

A la fecha de este resumen, están consolidadas las siguientes líneas de investigación, con sus respectivos coordinadores:

- Bioética y Bioseguridad: Prof. Nubia Brito.
- Biofísica: Prof. Aaron Muñoz.
- Calidad y Ambiente: Prof. Rosa Morales de Muñoz
- Enfermedades cardiovasculares: Prof. Graciela Nicita.
- Dermatología traslacional: Prof. Sandra Vivas.
- Fármaco-Toxicología: Prof. Yalitza Aular.
- Cáncer: Prof. Áldo Reigosa.

El crecimiento del número de doctores entre los investigadores principales y asociados, el incremento de proyectos y publicaciones científicas, además de los dos postgrados adscritos (Toxicología Analítica y Dermatología)

de la FCS a inicios del año 2016, comienza a consolidar los requisitos para que sea evaluado el ascenso de Centro a Instituto, el CIMBUC. Bajo la coordinación de los profesores Muñoz, Nicita y Brito, se emprende la gestión para evaluar al Centro, el cual, bajo reglamento del CDCH-UC, reúne los requisitos para ascender a Instituto.

Llegó la pandemia en 2020, y con ella un receso obligado. Y es en el año 2021 cuando se notifica la reclasificación emanada por el Consejo Universitario, de Centro a Instituto (Instituto de Investigaciones Médicas y Biotecnológicas de la Universidad de Carabobo, IIMBUC). Es una grata noticia en ese tiempo, donde dar continuidad a las políticas de Investigación de la FCS traspasa las fronteras inter-facultades y respalda la investigación enmarcada en las primeras causas de morbilidad, género, conocimiento pertinente y validación por pares.

Finalmente, la pertinencia social investigativa logra un efecto sobre la comunidad nacional e internacional al coexistir con equipos interdisciplinarios que se aproximen a estudiar los problemas de salud de interés regional, nacional y mundial. Hoy, con más de 400 publicaciones de alto impacto y más de 1000 tesis desarrolladas a nivel de pregrado y postgrado, en diferentes áreas, el IIMBUC sigue con el mismo norte de aportar siempre beneficios a la salud, apoyar el avance y procurar la sustentabilidad en la investigación.

Nubia Teresa Brito Martínez 

Facultad de Odontología, Universidad de Carabobo.
Venezuela.

email: nbritom@uc.edu.ve

Aaron Alberto Muñoz Morales 

Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad de
Carabobo. Venezuela.

email: aamunozmorales2@gmail.com

Graciela Nicita Russo 

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de
Carabobo. Venezuela.

email:gracielanicita@gmail.com